

## BARCODE-LESER DER SERIE DATAMAN 8050

### 1D/2D-Barcode-Lesegerät für hohe Geschwindigkeiten

DataMan® 8050 Barcode-Lesegeräte nutzen die patentierten Algorithmen von Cognex auf einer neuen leichten, industriellen tragbaren Plattform. Dadurch lesen sie 1D- und 2D-Barcodes mit unglaublicher Schnelligkeit, selbst wenn diese beschädigt, verschmiert, zerkratzt oder schlecht markiert sind.

### Modulares Design zur einfachen Anpassung an Kundenanforderungen

Dank austauschbarer Kommunikationsmodule können die Lesegeräte so konfiguriert werden, dass sie spezifische Kommunikationsanforderungen erfüllen, um RS-232-, USB-, Ethernet-Kabelverbindungen sowie kabellose Bluetooth- und Wi-Fi-Kabelverbindungen zu unterstützen.

### Robustes Industriedesign

DataMan 8050 Barcode-Lesegeräte sind robust gebaut und halten rauesten Bedingungen stand. Weitere Industriefunktionen sind: Bandhaken zur leichten Montage des Aufrollers, heller, zentraler Ausrichter, lauter Beeper und Kontrolllampen.



### Bewährte Leistung

Die DataMan 8050 Lesegeräte sind ideal für Anwendungen in Fertigungsumgebungen, die robuste Barcode-Technologie und zuverlässige Leseleistung erfordern:

- Karosserieteile und -montage
- Elektronikfertigung
- Wareneingangsprüfung
- Versand
- Automobilausstattung
- Luft- und Raumfahrt
- Verpackungsindustrie
- Wareneingang

### Schnelle 1D-/2D-Leseleistung

- Mit den patentierten Algorithmen 1DMax® mit HOTBARS® können die DataMan 8050 Barcode-Lesegeräte die anspruchsvollsten 1D-Barcodes schnell und einfach aus mehreren Winkeln und in jeder Ausrichtung lesen.
- Die erstklassigen 2D-Algorithmen lesen viele 2D-Symbologien, selbst wenn diese beschädigt, verdeckt oder perspektivisch verzerrt sind. Die unterstützten 2D-Symbologien umfassen: Data Matrix, QR, PDF417, MaxiCode und Aztec.
- DataMan 8050 Lesegeräte bieten branchenführende Leseleistung und können so selbst beschädigte, in Kunststoff eingewickelte, tintenstrahlgedruckte, schlecht gedruckte, zerkratzte, verdeckte, unebene, verzerrte, kleine und verschmierte Barcodes lesen.



## Flexible und einfache Integration

- Intuitives und, schnelles Setup ermöglicht dem Benutzer die Konfiguration der Kommunikation und der Datenformatierungen bei vielen häufigen Anwendungen.
- Benutzerdefinierte Setup-Blätter können im Setup-Tool ausgedruckt werden.
- Die DataMan Setup-Tool Software umfasst die Bildanzeige, ein komplettes Tool-Paket, Java Scripting, PERL Scripting und viele erweiterte Optionen zur Datenformatierung.



### SCANTABELLE

Typ	Feldtiefe
7 mil 2D Code	Bis 40 mm
10 mil 2D Code	Bis 80 mm
Code39 6 mil	Bis 90 mm

### SPEZIFIKATIONEN DER SERIE DATAMAN 8050

Abmessungen	210 mm x 115 mm x 85 mm
Gewicht	Mit Kabel: 279 g Kabellos: 330 g
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C
Maximale Feuchtigkeit	95 % (nicht kondensierend)
Material	Polycarbonat-Gehäuse mit Spritzguss
Bildgeber	752 x 480 Global Shutter-Sensor
Ausrichtung	Zentraler Ausrichter mit grüner LED
Status Ausgänge	LED und Beeper
Kommunikation	Serielles Modul: RS-232, USB Ethernet-Modul (DataMan 8050E): TCP/IP, FTP, Industrieprotokolle: Ethernet/IP, PROFINET, MC Protocol, ModBus TCP Intelligente Basisstation: RS-232, USB, Ethernet, Industrieprotokolle (optional) Bluetooth-Modul kommuniziert mit intelligenter Basisstation WLAN-Modul kommuniziert mit intelligenter WLAN-Basisstation
Symbologien	1D: UPC/EAN/JAN; Codabar, Interleaved 2 aus 5, Code 39, 128 und 93, GS1 Databar, PDF417, Micro PDF41 2D: Data Matrix, QR, MicroQR, Aztec, MaxiCode
Beleuchtung	Integrierte LED mit Nah-/Fern-Optik
Netzteilanforderungen	5 V-6 V DC, 2,5 W LPS oder NEC Klasse 2 Stromversorgung Intelligente Basisstation: 24 V DC
Schutz	IP-65
Umgebung	Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/98/EEC
Elektrische Vorschriften EMI/RFI	CE, CSA, UL, 60950, FCC Part 15, CE (EMC und R&TTE Richtlinien), ICES-003, RSS-210 Ausgabe 8, KCC
Datenprüfung	US DoD UID-Richtlinien, GS-1, ISO15434 und ISO15418
Betriebssystem	Microsoft® Windows® XP, Windows 7 und Windows 8

# COGNEX

Companies around the world rely on Cognex vision and barcode reading solutions to optimize quality, drive down costs and control traceability.

Corporate Headquarter – One Vision Drive – Natick – MA 01760 – USA

#### Regional Sales Offices

<b>Americas</b>	+1 508 650 3000	Hungary	+36 1 500 7800
<b>Europe</b>		Ireland	+44 121 29 65 163
Austria	+49 721 958 8052	Italy	+39 02 3057 8196
Belgium	+32 289 370 75	Netherlands	+31 207 941 398
France	+33 1 7654 9318	Poland	+48 717 121 086
Germany	+49 721 958 8052	Spain	+34 93 299 28 14
		Sweden	+46 21 14 55 88
		Switzerland	+41 445 788 877
		Turkey	+90 216 900 1696
		United Kingdom	+44 121 29 65 163

#### Asia

China	+86 21 6208 1133
India	+9120 4014 7840
Japan	+81 3 5977 5400
Korea	+82 2 539 9980
Malaysia	+6019 916 5532
Singapore	+65 632 55 700
Taiwan	+886 3 578 0060
Thailand	+66 88 7978924
Vietnam	+84 2444 583358

© Copyright 2018, Cognex Corporation.  
All information in this document is subject to change without notice. All Rights Reserved.  
Cognex, Dataman, Hotbars, and 1DMax are registered trademarks of Cognex Corporation.  
All other trademarks are the property of their respective owners.  
Lit. No. DM8050-DS-09-2018-DE

[www.cognex.com](http://www.cognex.com)